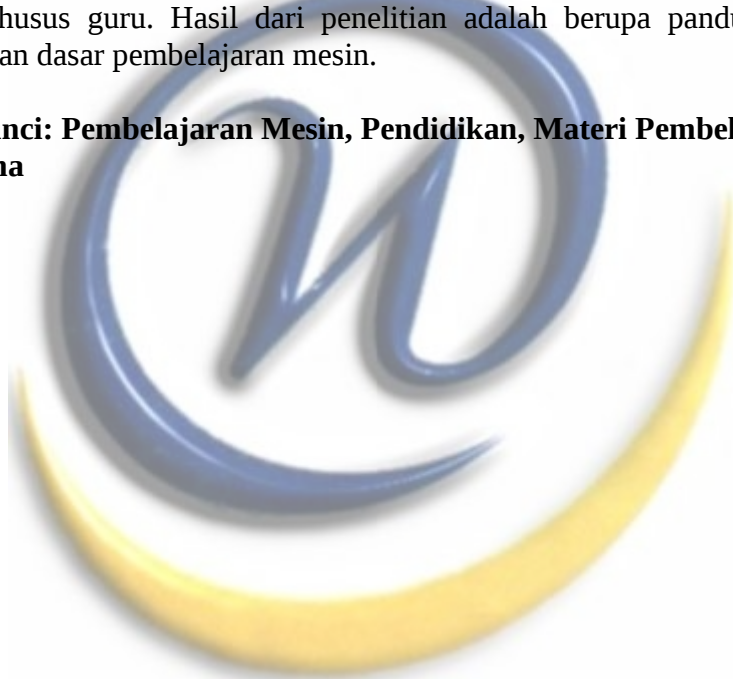


ABSTRAK

Pembelajaran Machine Learning dalam pendidikan formal seringkali hanya diajarkan di tingkat pendidikan tinggi saja. Dan penggunaan pembelajaran mesin saat ini sudah digunakan oleh berbagai pihak. Masalah yang terjadi ialah ketika siswa hanya akan mempelajari Machine Learning di pendidikan tinggi saja jika mengandalkan dari pendidikan formal, dan sangat sulit jika belajar sendiri tanpa bimbingan dan diberikan materi saja oleh dosen.

Penelitian dengan judul “PERANCANGAN PENGEMBANGAN MATERI AJARAN PENGENALAN PEMBELAJARAN MESIN UNTUK SISWA SMA” memiliki rumusan masalah mengenai ketertarikan siswa pada materi belajar yang sederhana dan jelas, tertarik belajar pembelajaran mesin, dan menginginkan materi pembelajaran mesin diajarkan di sekolah. Tujuan penelitian ini adalah membantu siswa untuk mempelajari dasar-dasar dari pembelajaran mesin dan membantu guru untuk mengajarkan pembelajaran mesin kepada siswa dengan metode yang ada di materi khusus guru. Hasil dari penelitian adalah berupa panduan pengajaran pengenalan dasar pembelajaran mesin.

Kata Kunci: Pembelajaran Mesin, Pendidikan, Materi Pembelajaran, Algoritma



ABSTRACT

Abstract: Machine Learning in formal education is often only taught at higher education level. Students who have not learned Machine Learning when they were in high school find difficulty when they study it at the higher education level if they merely study on their own without guidance from the lecturer. Machine Learning is currently used by various parties. This study entitled " DESIGNING DEVELOPMENT OF MACHINE LEARNING TEACHING MATERIALS FOR HIGH SCHOOL STUDENTS" has a problem formulation regarding students' interest in simple and clear learning materials, learning machine learning, and machine learning materials to be taught in high schools. The purpose of this research is to help students to learn the basic of machine learning and to help teachers to teach machine learning to students using the methods in the teacher-specific materials. The result of the research is a teaching guide or manual for the basic introduction of machine learning

Keyword: *Machine Learning, Education, Learning Materials, Algorithm*

